

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. Juli 2005 (21.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/066729 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **G05B 19/418**,
H04L 29/06

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053519

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Dezember 2004 (15.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102004001755.7 12. Januar 2004 (12.01.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Aus-
nahme von US): **ENDRESS+HAUSER CONDUCTA
GESELLSCHAFT FÜR MESS- UND REGELTECH-
NIK MBH** [DE/DE]; Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GEHRKE, Martin**
[DE/DE]; Adelheidweg 13/2, 71384 Weinstadt (DE).
WITTMER, Detlev [DE/DE]; Distelweg 34, 75433
Maulbronn (DE).

(74) Anwalt: **ANDRES, Angelika**; Endress+Hauser (Deutsch-
land) Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576
Weil am Rhein (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR ENCODING DATA IN A NETWORK USED IN PROCESS AUTOMATION SYSTEMS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN VON DATEN IN EINEM NETZWERK DER PROZESSAUTOMA-
TISIERUNGSTECHNIK

(57) Abstract: The invention relates to a method for encoding data in a network used in process automation systems. According to
said method, the data is encoded in a separately replaceable software module, in a control unit connected to the network.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zum Verschlüsseln von Daten in einem Netzwerk der Prozessautomatisierungstech-
nik werden die Daten in einer Steuereinheit, die mit dem Netzwerk verbunden ist, in einem separaten austauschbaren Softwaremodul
verschlüsselt.

WO 2005/066729 A1